

## Glossar: Diagonalmatrix

**Diagonalmatrix** [Lineare Algebra, [Matrizenrechnung](#)]

[Matrix](#), bei der alle Elemente außerhalb der [Hauptdiagonalen](#) gleich Null sind.

**Beispiel:**  $\begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 8 \end{pmatrix}$  ist eine Diagonalmatrix.

